

CHIMEI
.....
LED

V Series

LED背光液晶顯示器

用戶手冊



預防措施

適用於歐盟國家的使用者資訊 1

適用於美國的使用者資訊 1

安裝 1

電源連接 1

維護 1

搬運LED背光液晶顯示器 1

入門

包裝內容 2

LED背光液晶顯示器安裝 2

認識LED指示燈和控制按鈕 3

使用OSD群組 3

調整您的LED背光液晶顯示器 3

熱鍵介紹 4

功能鍵操作 4

OSD圖示列表 5

疑難解答 6

功能規格與特性

介面頻率 7

附錄

符合FCC標準 10



適用於歐盟國家的使用者資訊



產品或包裝上的這個符號表示該產品在報廢之後必須與普通一般垃圾分開處理。請注意，您有責任將電子設備交給資源回收中心來處理，以保護自然資源。歐盟的每個國家都有自己的電器設備收集中心。如需瞭解您所在地區的廢物收集中心，請聯繫當地的相關電器和電子設備廢物管理機構或銷售產品的零售商。

安裝

1. 不要蓋住或堵住LED背光液晶顯示器背面的通風孔。
2. 不要將LED背光液晶顯示器安裝在熱源（例如散熱器或通風道）附近，或有直射陽光、過多灰塵、機械振動或外力撞擊的地方。
3. LED背光液晶顯示器的正常工作角度範圍為前傾5° 和後仰15°，如果超過15°，只有安裝在牆壁或打包時使用。

電源連接

1. 使用符合當地電壓的正確電源線。
2. 使用靠近LED背光液晶顯示器的插座。
3. 不要讓任何東西壓在電源線上。
4. 只使用LED背光液晶顯示器附帶的電源設備。

5. 如果發生下列情況，請將電源線從電源上斷開：

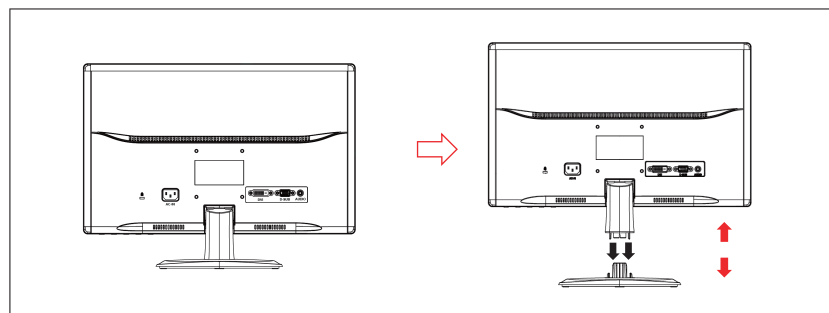
- 5.1 您將長時間不用顯示器。
- 5.2 電纜受損或被磨破。
- 5.3 LED背光液晶顯示器被摔過了或外殼受損。
- 5.4 功能方面有顯著變化需要維修。

維護

1. 用軟布稍微蘸一點柔性清潔劑溶液來清潔外殼和控制按鈕。不要使用任何研磨材料或溶劑，例如酒精或苯。
2. 不要用鋒利或粗糙的物體（例如筆或螺絲刀）摩擦、接觸或敲擊螢幕表面，因為這樣可能會刮傷螢幕。
3. 不要將物體或液體插入或倒入LED背光液晶顯示器背面的通風孔，因為這樣可能會引起火災、電擊和/或設備故障。

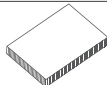
搬運LED背光液晶顯示器

1. 當搬著LED背光液晶顯示器去維修或托運時，請按住支架後面的按鈕，取下底座組合，然後用原裝紙箱和包裝材料將LED背光液晶顯示器及其附件包好。



包裝內容

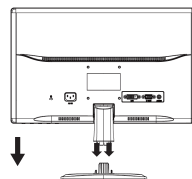
檢查包裝內容：您應該發現下列物品：

	1. LED背光液晶顯示器
	2. LED背光液晶顯示器底座組 (底座形狀視LED背光液晶顯示器型號而異)
	3. 電源線 (插頭可能會因為您所在地區的電氣標準而不同)
	4. 類比訊號線
	5. 數位訊號線 (選配件)
	6. HDMI to DVI 訊號線 (選配件)
	7. 音頻訊號線 (選配件)
	8. CD (內含用戶手冊)
	9. 快速安裝指南

LED背光液晶顯示器安裝

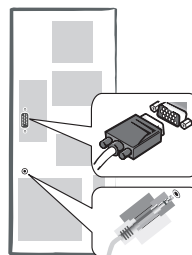
1. 設置LED背光液晶顯示器

- 1.1 從包裝中取出LED背光液晶顯示器和底座。
- 1.2 兩手抓緊LED背光液晶顯示器將其支架對準底座卡槽輕輕壓下，支架的按鈕與底座的按鈕孔完全配合好。(注意方向正確性)



2. 連接信號線

- 2.1 關閉您的電腦。
- 2.2 將訊號線連接到LED背光液晶顯示器背後的D-DUB埠或DVI埠或HDMI埠並擰緊接口螺絲。
- 2.3 將訊號線的另一端連接到電腦的D-SUB埠或DVI埠或HDMI埠並擰緊接口螺絲。
- 2.4 注：確保顯示設置不超過
 - 19V01D: VESA 1366x768@ 60Hz。
 - 19V0AD: VESA 1440x900@ 60Hz。
 - 22V01D: VESA 1920x1080@ 60Hz。

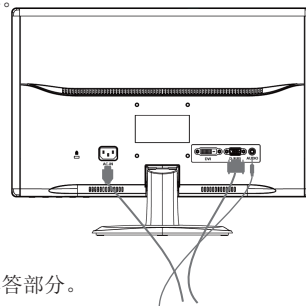


3. 連接音頻線 (含音頻選項)

- 3.1 將音頻訊號線插接到LED背光液晶顯示器背後的 AUDIO 埠。
- 3.2 將音頻線的另一端連接到電腦或其他音頻源的音頻埠。

4. 連接電源

- 4.1 將電源線的陰極插入LED背光液晶顯示器背面的POWER 埠。
- 4.2 將電源線的陽極插入電源插座。



5. 開機

啟動您的電腦。

現在您應該能夠看到畫面。如果看不到，請參閱本指南的疑難解答部分。

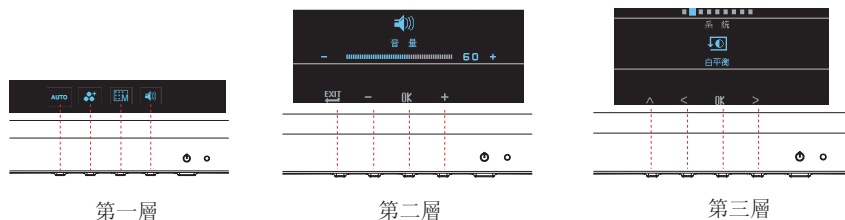


認識LED指示燈和控制按鈕

1. LED指示燈顯現工作時的狀態，當運行時，LED燈呈現亮藍色，當休眠狀態時，LED燈呈現橙色。
2. 電源按鈕  用來確認電源的狀態，通過按電源按鈕來控制開或關。
3. 功能鍵用來調整全部設置，當你需要一些調整，你可以透過按下任一按鈕，以達到調整目的，調整功能表的細節全部後續說明。

使用OSD群組

您會發現OSD非常容易使用，可以透過OSD跳出視窗上所顯示的對應圖示來識別按鈕的功能。下面有3張圖片說明當在架構的不同層級時，按鈕會代表不同的功能。



1. 按  按鈕啟動。
2. 按下其他4個中的任一按鈕以啟動OSD功能表。
3. 按照OSD跳出視窗上所對應的功能圖示操作按鈕。

LED背光液晶顯示器

螢幕顯示（OSD）系統提供了全套可調整的工具，將您的螢幕畫面調整至最佳化。

重要：

雖然可以進行全面定制，但我們強烈建議您使用“自動調整”功能，它可以利用預設值來徹底最佳化LED背光液晶顯示器的性能，啟動OSD功能表，選擇左邊第一個按鈕  啟動“自動調整”功能。

重要：

此外，我們也準備了其他比較簡單的方法去改變不同的顯示模式，有4種模式，包含：一般、電影、寫真、遊戲。

熱鍵介紹

1. 自動調整

當顯示OSD功能時，按左邊第一個按鍵 **AUTO**，即可自動調整畫面至最佳化。

2. 音量控制(含音頻選項)

當顯示OSD功能時，按右邊第一個按鍵 **[喇叭圖示]**，進入“音量控制”選單，然後按 **+** 或 **-** 調整聲音的音量，按 **[EXIT]** 或 **OK** 結束。

3. 主題模式功能表

當顯示OSD功能時，按左邊第二個按鍵 **[主題模式圖示]** 改變模式，你可以按 **[左箭頭]** 和 **[右箭頭]** 在4個模式間調整。按 **[EXIT]** 會自行離開。

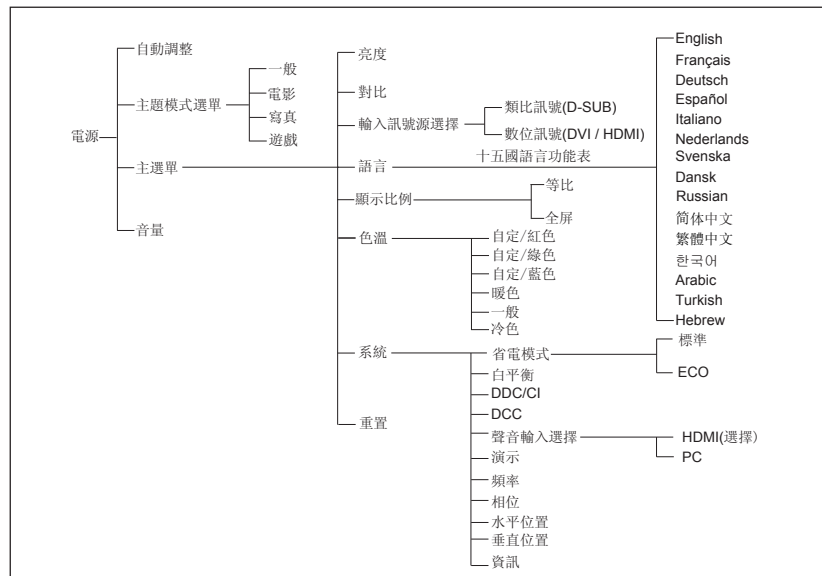
4. 主菜單

當顯示OSD功能時，按右邊第二個按鍵 **[主菜單圖示]** 進入主功能表，然後按 **[左箭頭]** 或 **[右箭頭]** 選擇選項，按 **OK** 確定進入選項，按 **[上箭頭]** 或 **[EXIT]** 離開。

功能鍵操作

根據下面的樹狀目錄，你會發現整個OSD系統，就像一張地圖，這個OSD的樹狀目錄可以引導您認識整個作業系統，在整個過程中，以下幾個動作需要您瞭解。

1. 啟動OSD主選單：在通電狀態下，按任一功能鍵執行。
2. 確認選擇：按 **OK** 鍵。
3. 流覽前一個或後一個選項：按 **[左箭頭]** 和 **[右箭頭]**。
4. 調整選項值大小：按 **+** 和 **-** 調整數值大小。
5. 返回上一層菜單，按 **[上箭頭]** 返回上一級。
6. 退出：按 **[EXIT]** 退出OSD功能表；或者您不按任何按鍵，它在30秒後自動消失。



OSD圖示列表

圖示	功能	詳情
	自動調整	* 自動調整畫面至最佳化。
	主題模式選單	* 啟動內嵌色彩引擎以根據顯示內容的不同情況增強圖形效果（一般、寫真、電影、遊戲）。
	亮度	* 調整螢幕亮度。
	對比	* 調整螢幕的對比度（黑色與白色的比率）。
	輸入訊號源選擇	* 類比訊號輸入，或者數位訊號輸入（選配）。
	語言	* 選擇您喜歡的OSD功能表語言。
	色溫	* 暖色：將螢幕顏色的設置選為偏暖的白色。 * 一般：將螢幕顏色的設置選為中間色。 * 冷色：將螢幕顏色的設置選為偏冷的白色。
	系統	* 調整關於LED背光液晶顯示器的機械性規格（省電模式，白平衡，頻率，相位，水平位置調整，垂直位置調整和系統資訊）。
	全螢幕	* 畫面全螢幕顯示。
	等比顯示	* 畫面按照輸入訊號等比顯示，不變形。
	白平衡	* 輸入訊號的色彩校正。
	省電模式	* 開啟ECO，顯示屏的亮度降到當前使用狀態亮度的70%

圖示	功能	詳情
	水平位置	* 向左或向右移動螢幕的位置。
	垂直位置	* 向上或向下移動螢幕的位置。
	相位	* 調整LED背光液晶顯示器內部訊號的相位。
	頻率	* 調整LED背光液晶顯示器內部的取樣時脈頻率。
	DDC/CI	* 選擇打開或關閉 DDC/CI 功能。
	演示	* 啟動此功能2秒後，部分功能表將類比功能漸變效果2次。
	資訊	* 顯示關於本LED背光液晶顯示器的頻率，解析度，輸入介面和其他工作細節部分。
	重置	* 將LED背光液晶顯示器參數恢復成原廠預設值。
	顯示比例	* 選擇你喜歡的螢幕比例，等比或全螢幕。
	動態對比	* 提高對比度，增加畫面鮮豔度。
	聲音輸入選擇（選擇）	* 在HDMI訊號下，選擇聲音由HDMI訊號線輸入或由電腦音源線輸入。



現象	檢查專案
1. 畫面無顯示 2. LED指示燈不亮	1. 檢查LED背光液晶顯示器是否已打開（重按  ）。 2. 檢查電源線是否已正確接入LED背光液晶顯示器和電源插座。 3. 檢查電源插座中是否有電（利用其他設備來檢查電源）。
1. 畫面無顯示 2. LED指示燈發出橙光	1. 檢查您的電腦是否已啟動。 2. 確認電腦並未處於省電模式之中（移動滑鼠或按下鍵盤上的任一按鍵，以啟動電腦）。 3. 檢查類比或數位訊號線是否已正確接入LED背光液晶顯示器和電腦。
1. 螢幕上顯示 “No Signal Input” （無輸入訊號）	1. 檢查您的電腦是否已啟動。 2. 檢查類比或數位信號線是否已正確接入LED背光液晶顯示器和電腦。
1. 螢幕上顯示 “Input Signal Out of Range” （超出範圍）	1. 確認解析度或時脈頻率的設定是否正確。

重要：	注意確定顯示設定並未超過 19V01D: VESA 1366x768@ 60Hz。 19V0AD: VESA 1440x900@ 60Hz。 22V01D: VESA 1920x1080@ 60Hz。
-----	--



19V01D

項目		描述
面板	顯示尺寸	410(H) x 230(V)mm
	點距	0.300(H) x 0.300 (V)mm
接頭	類比訊號	D-sub
	數位訊號	DVI-D（選配） / HDMI（選配）
傾斜	傾斜角度	-5°~15°
尺寸 (寬x高x深)	裸機	約 445.60 (寬)x335.10 (高)x174.46 (深)mm
重量	淨重	約2.6kg
電源	交流電	交流電 100~240V, 50Hz/60Hz,1.2A
	功率	啟動:<20W/待機:<0.5W
操作環境	溫度	0°C to 40°C
	濕度	10% to 80%
	高度	0~10,000 ft.
保存環境	溫度	-20°C to 60°C
	濕度	10% to 90%
	高度	0~40,000 ft.

技術規格

顯示模式:若電腦系統之訊號與下列訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅LED發光，請參照您電腦內顯示卡調整模式的使用說明。

Resolution	H-Freq.(KHz)	V-Freq.(Hz)	Dot Clock(MHz)	Mode
640 x 480	31	60	25	VESA Standard
	37	75	31	
800 x 600	38	60	40	
	47	75	49	
1024 x 768	48	60	65	
	608	75	79	
1280 x 1024	64	60	108	
	80	75	135	
1366 x768	48	60	86	
1280 x720	45	60	74	
720 x 400	31	70	28	US Text

介面頻率

- 1.下列頻率範圍是工作週期。如果所選的模式處於下列週期範圍內，但不符合所支持的時脈頻率，那就不能保證最佳的顯示性能。如果所選的模式超出了工作週期，那麼螢幕就會變成空白（只顯示“Input Signal Out Of Range”（超出範圍）），然後進入省電模式。
2. 模式判斷基本上與同步極性無關，除非兩個以上的模式都屬於所支援的時脈列表，並且只能通過同步極性來加以判斷。
3. 同時，並不需要為所支援的時脈輸入確切的頻率。
4. 可以對VGA卡的偏差進行校正。
5. 橫向頻率 30 ~ 83KHz
6. 縱向頻率 56 ~ 76Hz



19V0AD

項目		描述
面板	顯示尺寸	408 (H) x 255 (V)mm
	點距	0.2835(H) x 0.2835 (V)mm
接頭	類比訊號	D-sub
	數位訊號	DVI-D（選配） / HDMI（選配）
傾斜	傾斜角度	-5°~15°
尺寸 (寬x高x深)	裸機	約444.44（寬）x359.18（高）x174.46（深）mm
重量	淨重	約2.78 kg
電源	交流電	交流電 100~240V, 50Hz/60Hz,1.2A
	功率	啟動:<22W/待機:<0.5W
操作環境	溫度	0°C to 40°C
	濕度	10% to 80%
	高度	0~10,000 ft.
保存環境	溫度	-20°C to 60°C
	濕度	10% to 90%
	高度	0~40,000 ft.

技術規格

顯示模式: 若電腦系統之訊號與下列訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅 LED 發光，請參照您電腦內顯示卡調整模式的使用說明。

Resolution	H-Freq.(KHz)	V-Freq.(Hz)	Dot Clock(MHz)	Mode
640 x 480	31	60	25	VESA Standard
	37	75	31	
800 x 600	38	60	40	
	47	75	49	
1024 x 768	48	60	65	
	60	75	79	
1280 x 1024	64	60	108	
	80	75	135	
1440 x 900	56	60	100	
1280 x 720	45	60	74	
720 x 400	31	70	28	US Text

介面頻率

1. 下列頻率範圍是工作週期。如果所選的模式處於下列週期範圍內，但不符合所支持的時脈頻率，那就不能保證最佳的顯示性能。如果所選的模式超出了工作週期，那麼螢幕就會變成空白（只顯示“Input Signal Out Of Range”（超出範圍）），然後進入省電模式。
2. 模式判斷基本上與同步極性無關，除非兩個以上的模式都屬於所支援的時脈列表，並且只能通過同步極性來加以判斷。
3. 同時，並不需要為所支援的時脈輸入確切的頻率。
4. 可以對VGA卡的偏差進行校正。
5. 橫向頻率 30 ~ 83KHz
6. 縱向頻率 56 ~ 76Hz



22V01D

項目		描述
面板	顯示尺寸	477 (H) x 268(V)mm
	點距	0.248(H) x 0.248(V)mm
接頭	類比訊號	D-sub
	數位訊號	DVI-D（選配） / HDMI（選配）
傾斜	傾斜角度	-5°~15°
尺寸 (寬x高x深)	裸機	約512.04（寬）x372.56（高）x174.41（深）mm
重量	淨重	約3.17kg
電源	交流電	交流電 100~240V, 50Hz/60Hz,1.2A
	功率	啟動:<27W/待機:<0.5W
操作環境	溫度	0°C to 40°C
	濕度	10% to 80%
	高度	0~10,000 ft.
保存環境	溫度	-20°C to 60°C
	濕度	10% to 90%
	高度	0~40,000 ft.

技術規格

顯示模式:若電腦系統之訊號與下列訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅LED 發光，請參照您電腦內顯示卡調整模式的使用說明。

Resolution	H-Freq.(KHz)	V-Freq.(Hz)	Dot Clock(MHz)	Mode
640 x 480	31	60	25	VESA Standard
	38	75	32	
800 x 600	38	60	40	
	47	75	49	
1024 x 768	48	60	65	
	60	75	79	
1280 x 1024	64	60	108	
	80	75	135	
1600 x 900	55	60	98	
1920 x 1080	67	60	149	
1280 x 720	45	60	74	US Text
720 x 400	31	70	28	

介面頻率

- 1.下列頻率範圍是工作週期。如果所選的模式處於下列週期範圍內，但不符合所支持的時脈頻率，那就不能保證最佳的顯示性能。如果所選的模式超出了工作週期，那麼螢幕就會變成空白（只顯示“Input Signal Out Of Range”（超出範圍）），然後進入省電模式。
2. 模式判斷基本上與同步極性無關，除非兩個以上的模式都屬於所支援的時脈列表，並且只能通過同步極性來加以判斷。
3. 同時，並不需要為所支援的時脈輸入確切的頻率。
4. 可以對VGA卡的偏差進行校正。
5. 橫向頻率 30 ~ 83KHz
6. 縱向頻率 56 ~ 76Hz



符合FCC標準

1. 該設備符合FCC規則的第15部分。操作程式必須遵守以下兩項條件：

- (1) 該設備不會引起有害干擾；
- (2) 該設備必須接受任何收到的干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

注意：該設備已經過測試並被認定符合根據FCC規則第15部分所定的B類數位設備的限制。

設計這些限制的目的是為了對在住宅安裝中所產生的有害干擾提供合理的防護。該設備會產生、使用並能輻射無線電頻率能量，而且如果沒有按說明進行安裝或使用的話，可能會對無線電通信產生有害干擾。但是，不能保證在某個特定的安裝中不會產生干擾，如果該設備真的對無線電或電視接收產生了有害干擾（這可以通過開關該設備來判斷），那麼我們鼓勵用戶通過下面的一個或多個方法來消除干擾：

2. 改變接收天線的方向或位置。
3. 增加該設備和接收器之間的距離。
4. 將該設備和接收器連接在兩條不同的線路上。
5. 向經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員求教。

警告：

對該設備進行的任何未經授權的改裝都會令用戶喪失操作該設備的權利，並使產品質保失效。

